



f=28mm ISO100 EV±0 WB:自动

目标：成为一款可以实现拍摄者意念的相机。

7.1倍光学变焦（28 mm广角至200 mm远摄）



平滑图像引擎III



■RICOH R10主要规格

有效像素	约1000万像素
图像感应器	1/2.3英寸CCD（像素总数：约1030万像素）
镜头	焦距 f=4.95 - 35.4 mm（相当于35mm胶片相机焦距28至200mm，具备超级变焦设定，提供七级固定焦距：28mm、35mm、50mm、85mm、105mm、135mm和200mm。）
F光圈	F3.3（广角）- F5.2（远摄）
拍摄距离	正常拍摄：约30cm至无限远（广角），约1.0m至无限远（远摄）（自镜头前端起） 微距拍摄：约1cm至无限远（广角），约20cm至无限远（远摄）（自镜头前端起）
变焦放大	光学变焦：7.1倍（相当于35 mm胶片相机焦距28至200 mm） 数字变焦：4.8倍，配合光学变焦可高达34.1倍（相当于960 mm） 自动调整大小变焦：5.7倍*1，配合光学变焦可高达40.7倍*1（相当于1140 mm）
对焦模式	多点自动对焦（CCD方式）、单点自动对焦（CCD方式）、手动对焦、快门、无限远（对焦锁定、自动对焦辅助灯）
降低图像模糊现象	CCD偏移图像稳定器
快门速度*2	8、4、2、1-1/2000秒
照片	1/30至1/2000秒
曝光控制	曝光测光模式：多重测光（256区）、中央重点测光、单点测光（TTL-CCD测光） 曝光模式：程序自动曝光
曝光补偿	手动调整曝光补偿（每级1/3EV至-2.0至+2.0EV）、自动包围式曝光功能（-0.5EV、±0、+0.5EV）
ISO感光度（标准输出感光度）	自动、自动高、ISO80 / ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600
白平衡模式	自动/户外/多云/白炽光/白炽光/荧光灯/手动设定、白平衡包围功能
闪光灯	内置闪光灯模式：自动（光线不足或物体处于逆光状态时）、减轻红眼程度、闪光、闪光同步、关闭
内置闪光灯	约20cm至3.0m（广角）、约25 cm至2.0 m（远摄）（ISO自动/ISO400、自镜头前端起）
照片显示屏	3.0英寸透明非晶硅TFT LCD（约460,000点）
拍摄模式	自动拍摄模式/轻松拍摄模式/场景模式（肖像/面部/运动/风景/夜景/夜人像/高感光度/远距离变焦/倾斜校正/文字）、我的设置模式/短片模式
画质模式*3	F（助理）/N（正常）
保存图像	静态图像：[4 : 3] 3648 x 2736, 3264 x 2448, 2592 x 1944, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480
图像的像素数	[3 : 2] 3648 x 2432 [1 : 1] 2736 x 2736
短片	640 x 480, 320 x 240
文字	3648 x 2736, 2048 x 1536
记录介质	SD记忆卡（32、64、128、256、512 MB、1GB和2GB）、SDHC 记忆卡（4 GB、8 GB和16 GB）、内置记忆体（大约54 MB）
保存文件	静态图像：JPEG[Exif ver 2.21]*4
格式	文字：JPEG[Exif ver 2.21]*4
短片	AVI（符合公开DML活动JPEG格式）
其他主要拍摄功能	连拍/连拍M-连拍、自拍（操作时间：约10秒/约2秒/自定义自拍）、定时拍摄（拍摄间隔：5秒至3小时，每间隔5秒）*5、色彩包围式功能、固定最小、光圈、AE/AF目标转移、双重记录尺寸、柱状图、格尺显示、电子水平仪
其他主要回放功能	播放/监视视图、放大显示（最大16倍）、调整大小、等级补偿、白平衡补偿、整理、标记界面
界面	USB 2.0 mini-B、高速USB、大容量存储设备兼容*6音频输出/视频输出
视频信号格式	NTSC、PAL切换
电源	充电电池（DB-70）x 1
电池耗电量*7	基于CIPA标准：使用DB-70，约300张照片（LCD自动变暗设置打开时*8）
尺寸	102.0 mm（宽）x 58.3 mm（高）x 26.1 mm（深），不包括突出部分
重量	约168克（不含电池、SD记忆卡、相机带），附件约232克（电池、相机带）
操作温度	0°C - 40°C

- *1: VGA图像尺寸。
- *2: 快门速度的上限和下限视拍摄模式和闪光模式而定。
- *3: 可设置的图片质量模式视图像尺寸而定。
- *4: 与DCF和DPOF兼容。DCF是JEITA标准的缩写，相机文件系统设计规则。（不保证与其它设备完全兼容。）
- *5: 当将闪光灯设为关闭时。
- *6: 大容量存储设备程序与Windows Me、2000、XP、Vista、Mac OS 9.0/9.2.2和Mac OS X 10.1.2-10.5.2兼容。
- *7: 拍摄容量是使用CIPA标准参数来测量的。此仅为参考数字，而表现根据使用条件可能有所不同。
- *8: 当LCD自动变暗关闭时：大约270张照片。

- Microsoft、Windows、Windows Vista、MS及Direct X为Microsoft Corporation在美国及/或其他国家之已注册商标或标志。
- Macintosh、Power Macintosh、iBook、iMac及Mac OS为Apple Inc.在美国及/或其他国家的注册商标或标志。
- SD标识是一个商标。
- 与EPSON全真数码影像打印III（PIM III）兼容。
- 所有其他提及之商标均为其所属公司之资产。



RICOH 理光

日本总公司
株式会社理光
日本222-8530神奈川县横浜
港北区新横浜3-2-3
电话：81-45-477-1738
传真：81-45-477-1797

香港办事处
理光（香港）有限公司（多媒体影像中心）
香港九龙弥敦道1号「一号九龙」21楼
电话：852-2862-2888
传真：852-2566-3647

理光相机中国服务中心
广州利奥发展有限公司
广州市广仁路1号21楼
电话：020-8335 1408
传真：020-8335 1401
电子邮件：service@ricohclub.com

理光俱乐部网站：www.RICOHCLUB.com

理光数码相机全国服务热线：95105931

所有数据根据理光标准测试方式测定，如有任何印刷或翻译上的误差，望广大用户谅解。产品设计规格如有更改，恕不另行通知。

■RICOH R10可选配件

品名	型号
充电式锂离子电池	DB-70
电池充电器	BJ-7
软袋（黑色）	SC-S0BK
软袋（棕色）	SC-S0BN
肩带	ST-2

■RICOH R10软件

	Windows Vista	Windows XP	Windows 2000/Me
1. DL-10	○	○	○
2. Irodio Photo & Video Studio	○	○	○
3. Acrobat Reader	×	○	○
4. DeskTopPrinter Lite	○	○	○

■RICOH R10系统要求

操作系统	Windows Windows 2000 Professional Service Pack 4 Windows Me Windows XP Home Edition Service Pack 2 /Professional Service Pack 2 Windows Vista Service Pack 1
CPU	Windows 2000 / Me / XP: Pentium® III 500MHz或以上。 Windows Vista: Pentium® III 1GHz或以上
内存	Windows 2000 / Me / XP: 256MB或以上 Windows Vista: 512MB或以上
硬盘空间（安装需要）	160MB或以上
显示器分辨率	1024 x 768像素或以上
显示器颜色	65,000色或以上
CD-ROM驱动器	与上述电脑兼容的CD-ROM驱动器
USB端口	与上述电脑兼容的USB端口

- * 将RICOH R10连接至个人电脑时，只提供USB连接，不提供串行连接。
- * 预先安装作业软件和USB端口的系统适用。
- * RICOH R10通过大存储连接装置，与Mac OS 9.0到9.2.2和Mac OS X 10.1.2到10.5.2兼容。

■SD记忆卡存储容量（图像数目及时间）

模式	画质模式	记录像素	内置记忆体	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
静态	幼细	3648 (10M)	14张图像	247张图像	503张图像	989张图像	2022张图像	4126张图像
	正常	3648 (10M)	24张图像	431张图像	878张图像	1724张图像	3524张图像	7191张图像
幼细	3-2 (9M)	16张图像	278张图像	563张图像	1107张图像	2263张图像	4618张图像	9274张图像
	1-1 (7M)	19张图像	330张图像	668张图像	1311张图像	2681张图像	5471张图像	11043张图像
正常	3264 (8M)	30张图像	534张图像	1078张图像	2117张图像	4327张图像	8831张图像	17833张图像
	2592 (5M)	48张图像	839张图像	1707张图像	3352张图像	6852张图像	13963张图像	28184张图像
正常	2048 (3M)	74张图像	1313张图像	2671张图像	5246张图像	10724张图像	21884张图像	44177张图像
	1280 (1M)	133张图像	2323张图像	4726张图像	9242张图像	18973张图像	38717张图像	78177张图像
文字	正常	640 (3A)	407张图像	832张图像	1659张图像	3319张图像	6743张图像	13792张图像
	3648 x 2736	24张图像	431张图像	878张图像	1724张图像	3524张图像	7191张图像	14443张图像
	2048 x 1536	74张图像	1313张图像	2671张图像	5246张图像	10724张图像	21884张图像	44177张图像
短片	640x480（每秒15格）	01'22"	23'42"	48'13"	99'08"	193'30"	394'53"	799'49"
	640x480（每秒30格）	00'41"	11'59"	24'23"	50'10"	97'55"	199'49"	399'49"
	320x240（每秒15格）	02'40"	46'19"	94'11"	189'41"	378'02"	771'25"	1542'50"
320x240（每秒30格）	01'22"	23'42"	48'13"	99'08"	193'30"	394'53"	799'49"	

- * 可记录照片数量以及可记录时间均为估计值。
- * 短片记录时间视SD记忆卡的容量不同而有所不同。
- * 最长记录时间为预计总记录时间。
- * 每次拍摄的最长记录时间为连续90分钟或4GB等效值。

详情请浏览：

http://www.ricoh.com/r_dc

RICOH



RICOH R10

28-200mm的7.1倍光学变焦 1000万像素CCD 1/2.3英寸类型 平滑图像引擎III
3.0英寸460,000点液晶显示屏 电子感应水平角度功能

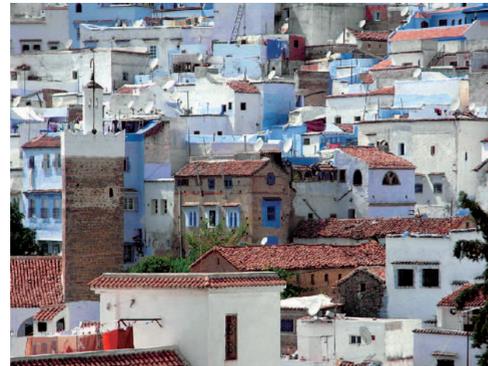
以自己的方式捕捉美丽时刻。

在最短暂的邂逅中，更准确更清晰地捕捉转瞬即逝的美丽。
在任何拍摄场景下，RICOH R10的高分辨率和易用性都能让您挥洒自如。



f=28mm ISO100 EV±0 WB:自动

* 焦距为35mm胶片相机的等效值。



f=200mm ISO100 EV±0 WB:自动

小巧纤薄的便携式机身拥有28-200 mm的7.1倍光学变焦镜头

理光独创的双倍回缩镜头系统使小巧纤薄的便携式机身可以容纳高倍放大的7.1倍广角变焦镜头。从突出图像宽度和深度上的广角拍摄到拉近和突出景物的远摄能力，这款镜头能让摄影师在各种场景中充分发挥自己的摄影创意。除7.1倍光学变焦（200 mm）以外，相机还提供了功能强大的自动调整大小变焦功能，远距拍摄最大变焦可达40.7倍（相当于1140 mm）*。

* VGA图像尺寸（640 x 480像素保存图像）。



相当于28 mm

相当于200 mm

相当于1140 mm

高清晰3.0英寸大屏幕HVGA液晶屏，让您轻松观赏

3.0英寸460,000点液晶显示屏不仅方便拍摄，更便于观赏图像。它拥有的高对比度和广阔的视角让您即使在户外拍摄也能轻松取景。

* 模拟画面



增强拍摄创意的AE/AF目标平移功能

微距和正常拍摄两种模式下，AE/AF目标均可单独或共同平移至屏幕的任何位置。此功能让您无需移动相机即可更改对焦和曝光设置，提高拍摄的自由度，即使相机固定在三角架上也不受影响。



* 模拟画面

多种功能和增强设计。全力打造一款让摄影师称心的工具。



f=28mm ISO800 EV-0.3 WB:自动

尽显细节的高清晰1000万像素CCD

1000万像素的1/2.3英寸CCD具有卓越的成像能力，让每个细节都展露无遗。配备降低噪点且不影响分辨率的平滑图像引擎III，这款CCD能够在各种拍摄环境下拍摄出低噪点、高分辨率的高品质图像。

随心所欲轻松拍摄的Fn（功能）按钮

预先使用“功能按钮”设置AE锁定、逐级变焦或者背光补偿后，可以在不同模式之间进行“一按”式切换，让您对转瞬即逝的快门机会即刻做出反应。

* 在自动拍摄或者场景模式下，可对AE锁定和逐级变焦进行设置；而背光补偿设置在轻松拍摄模式下即可完成。



背光补偿开启



背光补偿关闭

自动等级补偿能在高对比度景物拍摄时大展风采

图像设置功能让您在拍摄期间调整图像品质（对比度、清晰度、色深、黑白、深褐色等）。拍摄高对比度景物时，如果选择了“自动等级补偿”，相机可以自动调整色调，创造合适的亮度以限制白底淡出并降低黑暗区域细节的损失。

图像标记功能助您快速展现所要图像

已拍摄图像中最多标记三张快速显示的图像。例如，旅途中，只需按下“功能按钮”，即可在回放中快速显示用于未来参考的（地图和时间表等）图像。



* 模拟画面



f=200mm ISO100 EV-0.3 WB:手动

近距离捕捉细微景物的微距拍摄功能

在特写拍摄花鸟虫鱼等景物时，微距拍摄功能实现1cm的广角拍摄*和25cm的远距拍摄。根据变焦设置而变化的最小拍摄距离可在照片显示屏上显示。R10强大的微距拍摄功能将带您进入一个前所未有的崭新世界。

* 32 mm相当于广角，200 mm相当于远距拍摄。

只提供常用功能的轻松拍摄模式

当模式拨盘转到轻松拍摄模式下，拍摄菜单只显示“画质/尺寸”，因此拍摄者无需担心设置错误。轻松拍摄模式中闪光灯设为“自动”、ISO感光度调整为“自动高感度”、图像稳定器设为“开启”，因此可以轻松享受拍照带来的乐趣。

* ISO感光度上限为400。

两种降低图像模糊现象的功能（手动和目标运动）

理光独创的CCD偏移图像稳定器功能可以降低远距拍摄和微距拍摄过程中因手动原因引起的模糊效果。当CCD检测到模糊时，可向消除模糊方向移动做出自动补偿。在光照不足的场景（室内、黄昏等）中，增加自动高感光度可消除对象模糊，因为增加最大感光度水平可以提高快门的反应速度。这些功能可帮您即时拍下所见的美妙场景。

* 不保证降低图像模糊功能在所有拍摄条件下都起作用。

电子水平仪实现快速准确的相机测平

使用水平声音提示和照片显示屏上的水平指示器，您可以确认拍摄时图像是否处于水平。这便于您在拍摄风景或建筑物时避免景物倾斜。



* 模拟画面



f=28mm ISO100 EV-0.3 WB:自动

满足不同视野拍摄的正方形格式摄影模式（纵横比为1:1）

中画幅相机采用的正方形格式摄影功能提供了更多样的构图选择，呈现与众不同的微妙观感。这种格式在拍摄博客照片时也极其方便。

最佳脸部识别模式

最佳脸部识别模式可以改善面部表情和皮肤纹理皱纹的表现效果，通过识别对象的面部特征来优化面面对焦、曝光、和白平衡*。即使人像不在拍摄框的中央，此功能也能自动找到面部特征进行相应的调节。

* 最多可识别4张脸。* 不保证面部识别模式在所有拍摄条件下都起作用。

提供10种拍摄微调的场景模式

根据实际拍摄情况从多种场景模式中选择一种合适的模式，可以轻松获得相应场景中拍摄所需的设置。



夜景肖像



【其他主要功能】

- 【便捷的拍摄功能】
 - ADJ.（调节）按钮可快速完成菜单设置
 - 闪光灯强度可在-2.0 EV到+2.0 EV之间以每级1/3 EV的跨度调节
 - 自定义自拍功能可以指定要拍摄的照片张数（1到10）和拍摄间隔（5到10秒）
 - 固定最小光圈功能
 - 包围式图像功能（颜色、自动和白平衡包围式）
 - 记录双重尺寸功能可以同时保存原始图像和子文件图像
 - 连续拍摄模式：连拍/S-连拍/M-连拍（S-连拍和M-连拍在一个图像文件中具有16帧）
 - “我的设置”模式（MY1, MY2）
- 【便捷的回放功能】
 - 多种回放编辑功能（等级补偿、白平衡补偿和剪裁）
 - 回放图像自动旋转
- 【解决方案功能】
 - 理光打印机兼容格式打印功能